



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**

## ZERO SHEET

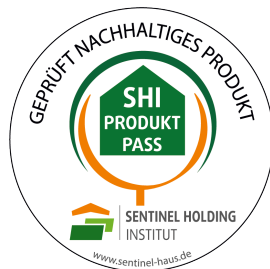
Warengruppe: Bodenbeläge



Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG  
Konrad-Adenauer-Str. 15  
72072 Tübingen



### Produktqualitäten:









*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 03.05.2024



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbeläge	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 20.01.2025		



Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2016-00406201\_A\_EN) vom 15.12.2016. Konformitätserklärung vom 23.01.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 02.05.2024.

**Bewertungsdatum: 03.05.2024**



Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S vom 15.12.2022 / Prüfbericht Nr. 392-2016-00406201\_A\_EN. Konformitätserklärung vom 23.01.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

**Bewertungsdatum: 02.04.2024**



Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2016-00406201_A_EN) vom 15.12.2016. Konformitätserklärung vom 23.01.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 02.05.2024.			
<b>Bewertungsdatum: 03.05.2024</b>			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum: 03.05.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> EPD	
<b>Bewertungsdatum: 03.05.2024</b>	



Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Easy maintenance	
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.05.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Impact Sound Insulation Properties	
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.05.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.05.2024	



Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**

**Kährs**<sup>®</sup>  
QUALITY IN WOOD SINCE 1857

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Es wurde vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) entwickelt, um den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden zu reduzieren und eine nachhaltige Bauweise zu fördern.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 29.01.2018			
<b>Bewertungsdatum:</b> 02.04.2024			





Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S vom 15.12.2022 / Prüfbericht Nr. 392-2016-00406201\_A\_EN. Konformitätserklärung vom 23.01.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

**Bewertungsdatum: 02.04.2024**



Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**



# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.



Produkt:

**ZERO SHEET**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1003**

**Kährs**<sup>®</sup>  
QUALITY IN WOOD SINCE 1857

## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitaeten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

**SGS**

SGS  
**TÜV**  
S A A R

### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

# TECHNISCHE DATEN

## ZERO SHEET

### BODENBELAG AUS ENOMER®



#### PRODUKT

Zero Sheet	EN 14565	Aus natürlichen Mineralien und reinen thermoplastischen Polymeren. Frei von Chlor und Weichmachern.
------------	----------	---

Klassifizierung	EN ISO 10874	23/34/43
-----------------	--------------	----------



#### SPEZIFIKATIONEN

Dicke		EN ISO 24346	2,0 mm
Gewicht		EN ISO 23997	3100 g/m <sup>2</sup>
Rollenlänge		EN ISO 24341	10 - 25 m
Breite		EN ISO 24341	145 cm

#### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ERGEBNIS
Umwelt- und Raumluftzertifizierungen		M1, Floorscore, Blauer Engel (UZ 120), Österreichisches Umweltzeichen (UZ 56)
Brandverhalten	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1
Resteindruck	EN ISO 24343-1 (2.5 h)	ca. 0,03 mm
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893 DIN 51130	DS (> 0,3) Gruppe R9
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	≤ 2 kV (antistatisch)
Verschleißverhalten	EN 660-2 ISO 5470-1	≤ 2,0 mm <sup>3</sup> (Gruppe T) 0,05 g/1000 Umdrehungen
Stuhlrolleneignung	EN 425	Geeignet, Typ W
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999 (50 °C/6 h)	< 0,2 %
Farbbeständigkeit	EN ISO 105-B02	≥ 6
Flexibilität	EN ISO 24344 Methode A	10 mm
Chemische Beständigkeit	EN ISO 26987	Hervorragend
Fußbodenheizung		Geeignet (bis max. +28 °C Oberflächentemperatur bei Warmwasserheizung)
Isolationswiderstand	EN 1081	> 100 GΩ
Wasserdichtheit	EN 13553 Annex A	Wasserdicht
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,22 W/mK
Zugfestigkeit der Nähte	EN 684	> 400 N / 50 mm
Beständigkeit gegen Bakterien- und Pilzwachstum	ISO 846	Gut



**Kährs**

**KOLLEKTION  
ZERO SHEET**  
BODENBELAG AUS ENOMER®

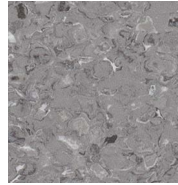


NCS S 1500-N

5701 PEARL

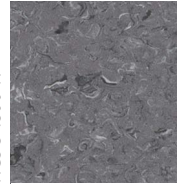


5702 CAPE COD



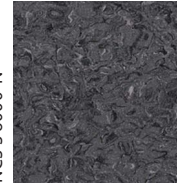
NCS S 2500-N

5703 PEWTER



NCS S 4500-N

5704 STONE GREY



NCS S 6000-N

5705 GRAPHITE



NCS S 7500-N

5706 MIDNIGHT



NCS S 8502-B

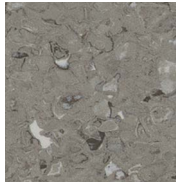
5711 SILVER GREY

NCS S 3000-N



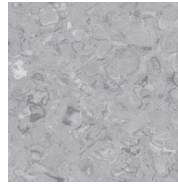
NCS S 3502-Y

5712 CONCRETE



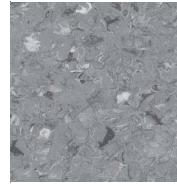
NCS S 4502-Y

5713 GRANITE



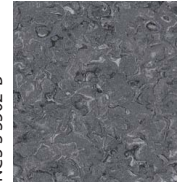
NCS S 2502-B

5714 ICE GREY



NCS S 3502-B

5715 METEORITE



NCS S 6502-B

5716 STORMY



NCS S 1505-Y30R

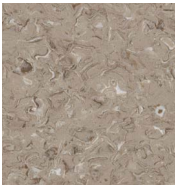
5721 MOON ROCK



NCS S 2005-Y30R

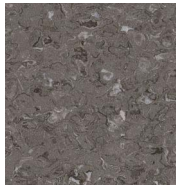
5722 DUSTY

NCS S 2005-Y30R



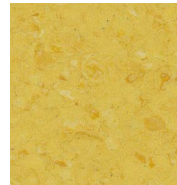
NCS S 4010-Y30R

5723 MOROCCO



NCS S 6005-Y50R

5724 CORUNDUM



NCS S 1060-Y

5728 MAYAN MAIZE



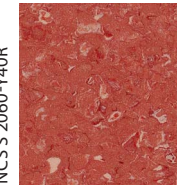
NCS S 2030-Y20R

5729 SUNBEAM



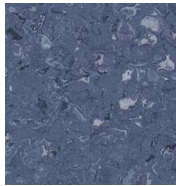
NCS S 2060-Y40R

5732 CAROTENE



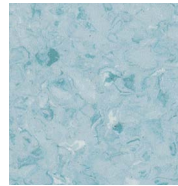
NCS S 2060-Y80R

5743 TERRACOTTA



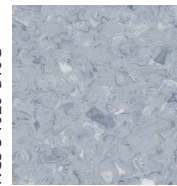
NCS S 5020-R80B

5752 BLUE MOON



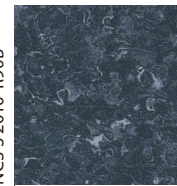
NCS S 1020-B10G

5753 AQUAMARINE



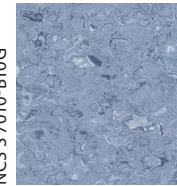
NCS S 2010-R90B

5754 SERENITY



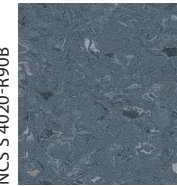
NCS S 7010-B10G

5755 OZONE



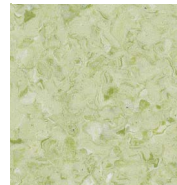
NCS S 4020-R90B

5758 BLUE ORCHID



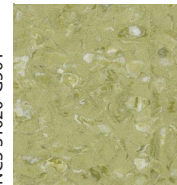
NCS S 6020-B

5759 DENIM



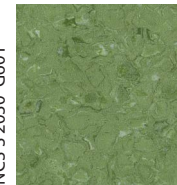
NCS S 1020-G50Y

5761 APPLE MINT



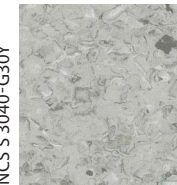
NCS S 2030-G60Y

5762 THORN APPLE



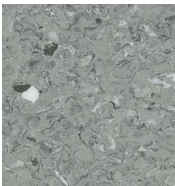
NCS S 3040-G30Y

5763 SPRUCE



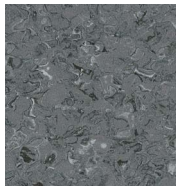
NCS S 2005-G30Y

5764 AMBROSIA



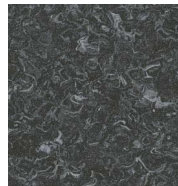
NCS S 4005-G20Y

5765 SEA FOAM



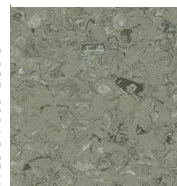
NCS S 6005-B80G

5766 JADE



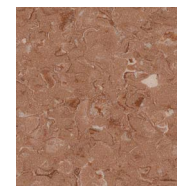
NCS S 7005-B80G

5767 VERDE



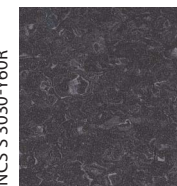
NCS S 5010-G30Y

5768 PINE



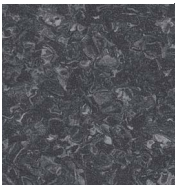
NCS S 3030-Y60R

5773 MESA



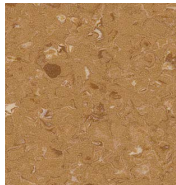
NCS S 7502-R

5774 ASPHALT



NCS S 7005-R80B

5775 MYSTIC



NCS S 3040-Y30R

5776 CURRY